

鋼材重量 1

鋼材の重量を次回と2回にわけて、紹介します。

今回の技術資料No.18は、丸鋼、角鋼、鋼板の重量を、次回(No.19)は一般鋼材、軽量形鋼となります。

丸鋼	
直径	kg/m
6	0.222
8	0.395
9	0.499
12	0.888
13	1.04
16	1.58
19	2.23
22	2.98
25	3.85
28	4.83
32	6.31
36	7.99
38	8.90
42	10.9
46	13.0
50	15.4
75	34.7
100	61.7
120	88.8
150	139
180	200
200	247

鋼板				
厚み	単重	定尺寸法		
		mm	Kg/m ²	914×1829
1.6	12.6	21.0	37.3	58.4
2.3	18.1	30.2	53.7	83.9
3.2	25.1	42.0	74.7	117
4.5	35.3	59.1	105	164
6	47.1	78.8	140	219
9	70.7	118	210	328
12	94.2	158	280	438
16	126	210	373	583
19	149	249	443	693
22	173	289	514	804
25	196.2	328	583	911
32	251.2	420	747	1167

縞鋼板				
厚み	単重 kg/m ²	914×1829	1219×2438	1524×3048
2.3	19.7	32.9	58.5	91.5
3.2	26.8	44.8	79.6	124
4.5	37	61.8	110	172
6	48.8	81.5	145	227
9	72.3	121	215	336
12	95.9	160	285	445

角鋼	
辺長	Kg/m
6	0.283
8	0.502
9	0.836
12	1.13
13	1.33
16	2.01
19	2.83
22	3.8
25	4.91
28	6.15
32	8.04
38	11.3
44	15.2
50	19.6
75	44.2
100	78.5

平鋼									
厚み 幅	3	4.5	6	9	12	16	19	25	
	13	0.306	0.459	0.612	—	—	—	—	—
16	0.377	0.565	0.754	1.13	—	—	—	—	
19	0.447	0.571	0.895	1.34	1.79	—	—	—	
22	0.518	0.777	1.04	1.55	2.07	—	—	—	
25	0.589	0.883	1.18	1.77	2.36	3.14	—	—	
32	0.754	1.13	1.51	2.25	3.01	4.02	4.77	—	
38	0.895	1.34	1.79	2.58	3.58	4.77	5.67	—	
44	—	1.55	2.07	3.11	4.14	5.53	6.56	—	
50	1.18	1.77	2.36	3.53	4.71	6.28	7.46	9.81	
65	1.53	2.30	3.05	4.59	6.12	8.16	9.69	12.8	
75	1.77	2.65	3.53	5.30	7.05	9.42	11.2	14.7	
90	2.12	3.18	4.24	6.36	8.48	11.3	13.4	17.7	
100	2.36	3.53	4.71	7.05	9.42	12.6	14.9	19.6	
125	2.94	4.42	5.89	8.83	11.8	15.7	18.6	24.5	
150	3.53	5.30	7.06	10.6	14.1	18.8	22.4	29.4	